

Черкаський державний технологічний університет

Факультет інформаційних технологій і систем

(повна назва)

Кафедра системного програмування

(повна назва)

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр

(шифр і назва)

Спеціальність 6.050102 “Комп'ютерна інженерія”

(шифр і назва)

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2013 року

**ЗАВДАННЯ  
НА ДИПЛОМНИЙ ПРОЕКТ (РОБОТУ) СТУДЕНТУ**

Вишні Максим Ігоровичу

(прізвище, ім'я, по-батькові)

1. Тема проекту (роботи): Програмне забезпечення “Cloud” сховища даних

Керівник проекту (роботи): д. т. н., професор Рудницький В. М.

(прізвище, ім'я, по-батькові, науковий ступінь, вчене звання)

Затверджені наказом Черкаського державного технологічного університету від  
“ 11 ” 02 2013 року № 65-С

2. Строк подання студентом проекту (роботи): 31 травня 2013 року

3. Вихідні дані до проекту (роботи): Розробка програмного забезпечення для розподіленої комп'ютерної системи зберігання даних. Система має відповідати наступним вимогам:

можливість легкого горизонтального масштабування системи шляхом запуску програмного забезпечення на кожному новому вузлі із мінімальною зміною його налаштувань

кожен вузол системи повинен бути здатним до паралельного обслуговування декількох клієнтських з'єднань

система повинна надавати один інтерфейс для збереження, пошуку та отримання даних (Cloud-система)

в якості програмної платформи необхідно використати сучасне, недороге (або безкоштовне) та надійне програмне забезпечення

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, що їх належить розробити): Вступ; 1 Аналіз існуючих методів та засобів побудови cloud-систем; 2 Логічна структура та принципи роботи мережі; 3 Принципи роботи програмного забезпечення вузла; 4 Фрагменти програмного забезпечення вузла мережі; 5 Охорона праці; Висновки; Список використаних джерел

5. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень, плакатів): \_\_\_\_\_

6. Консультанти розділів проекту (роботи):

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		завдання видав	завдання прийняв
Охорона праці	Пшенишна Н. М.		

7. Дата видачі завдання: 10 січня 2013 року

### КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ п/п	Назва етапів дипломного проекту (роботи)	Строк виконання етапів проекту (роботи)	Примітка
1	Постановка задачі		виконано
2	Аналіз існуючих методів реалізації завдання		виконано
3	Проектування архітектури мережі та принципів її роботи		виконано
4	Проектування архітектури програмного забезпечення вузла мережі		виконано
5	Написання програмного забезпечення для вузла мережі		виконано
6	Розробка розділу охорони праці		виконано
7	Оформлення блок-схем		виконано
8	Оформлення пояснювальної записки		виконано

Студент-дипломник: \_\_\_\_\_  
(підпис)

\_\_\_\_\_  
(прізвище та ініціали)

Керівник проекту (роботи): \_\_\_\_\_  
(підпис)

\_\_\_\_\_  
(прізвище та ініціали)